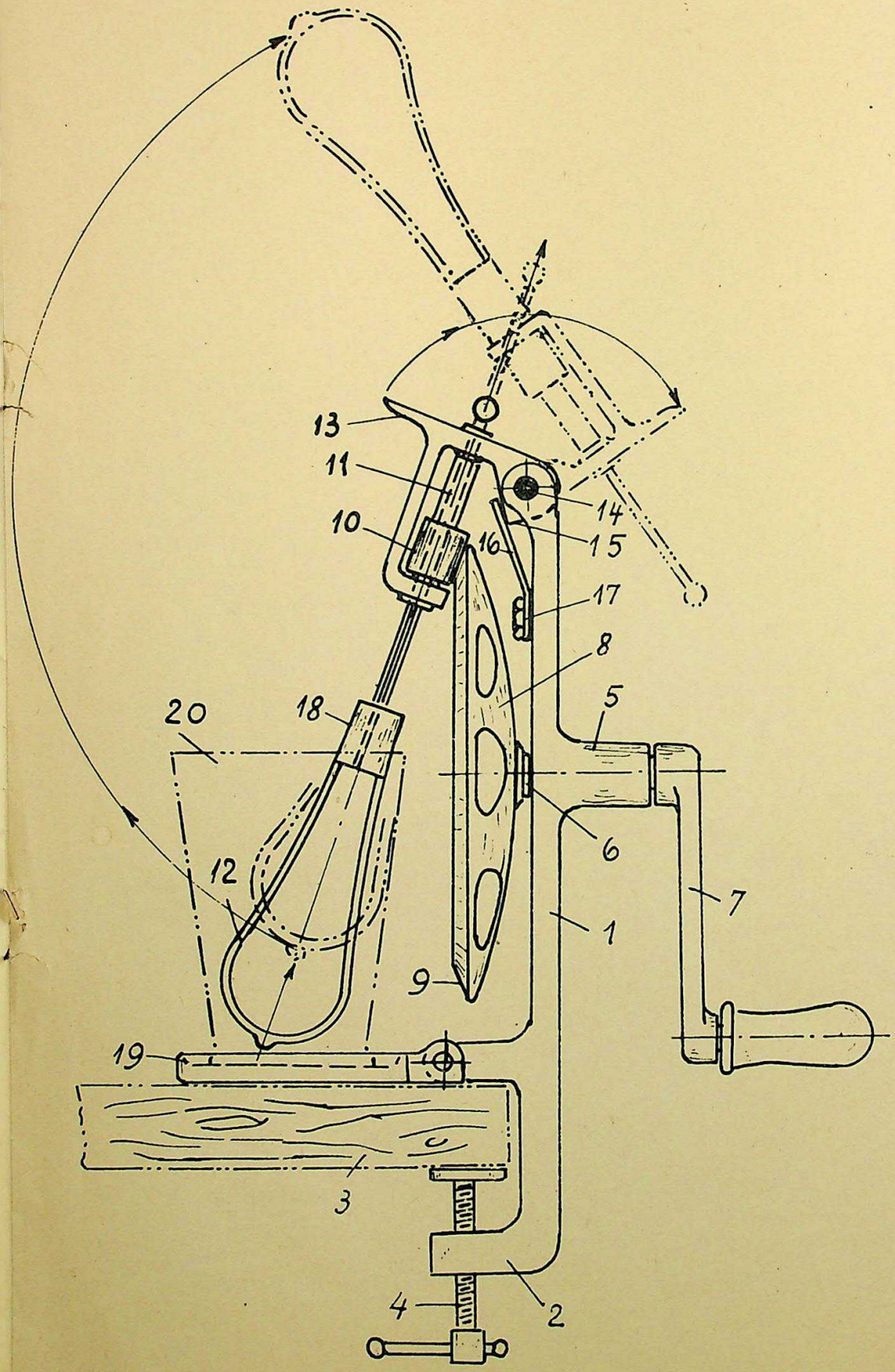
259
B

416/246

N. 413655



259
133

REPUBBLICA ITALIANA

Ministero
dell'Industria e del Commercio
UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI
per Invenzioni, Modelli e Marchi

BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE 413655

— classe XVIII

CO
DV 32
Cl. 259

Armando Terin a Genova-Nervi

Ddp : 10 ottobre 1945 ; Dcs : 21 maggio 1946

Dispositivo per sbattere uova, montare panna e per frullare miscele varie

Forma oggetto della presente invenzione la realizzazione di un dispositivo casalingo per frullare a mano uova, panna, creme e miscele varie in modo razionale e rapido.

Sostanzialmente il dispositivo di cui alla presente invenzione è costituito da un largo disco rotante a fascia conica, destinato a trascinare per sfregamento l'asse del battitore in guisa da provocarne una rapida rotazione. L'asse del battitore, essendo guarnito di un manicotto di gomma nella zona di contatto con la fascia conica del disco rotante, è costretto a mantenersi aderente al disco rotante per l'intervento di una mollettina di trazione. Altri accorgimenti più sotto descritti completano l'efficienza e la praticità del dispositivo.

Schematicamente la presente invenzione è illustrata a titolo di esempio in una forma di pratica esecuzione nell'allegata tavola di disegno dove la figura mostra una vista d'insieme del dispositivo in posizione di lavoro (tratto pieno) e in un'altra posizione (linee punteggiate).

In dette figure su un'incastellatura 1 munita dello zoccolo 2 destinato ad essere fissata al piano 3 a mezzo della vite 4, è ricavato il mozzo 5 nel quale ruota l'albero 6 con maniglia 7 portante il disco 8 a corona conica 9 destinato a sfregare con leggero strofinìo sul manicotto 10 dell'albero inclinato 11 del battitore 12 sistemato sull'organo 13 imperniato in 14, in guisa da presentare lo scontro 15 aderente alla molla 16 che è solidale in 17 con l'incastellatura 1. Il battitore è però fissato mobilmente a baionetta a mezzo del manicotto 18 sull'albero inclinato 11 del dispositivo. Il congegno è pure munito di un piano di appoggio a cerniera 19 per il serbatoio 20.

Il funzionamento avviene come segue: disposto il congegno nella posizione disegnata a tratti e punti in figura, si disinnesta il battitore; indi si colloca il serbatoio 19 e riportando il dispositivo nella posizione di lavoro si innesta il battitore 12 a mezzo della baionetta 18.

Allora si provoca la rotazione del disco 8 la cui fascia conica 9, sfregando sul manicotto di gomma 10, provoca la rapida rotazione dell'albero 11 conseguentemente del battitore 12. L'aderenza del manicotto 10 alla fascia 9 è poi garantita ed assicurata costante e dal materiale elastico del manicotto 10 e dalla mollettina 16 che agisce in guisa da costringere l'organo a cerniera 13 ad avvicinarsi il più possibile alla incastellatura generale.

Torna evidente il fatto che variando i diametri rispettivi del manicotto 10 del disco 8 si otterranno tutte le velocità praticamente utili alla bisogna.

Il funzionamento in oggetto può evidentemente comportare varianti costruttive e di forma, sempre restando nel quadro delle seguenti

RIVENDICAZIONI

1ª Dispositivo per sbattere uova, montare panna e frullare miscele varie, caratterizzato da ciò, che sostanzialmente è costituito da un disco rotante munito di una fascia conica destinata a sfregare contro un manicotto elastico di cui è munito l'albero del battitore per provocarne una rapida rotazione.

2ª Dispositivo secondo la rivendicazione 1ª, caratterizzato da ciò, che l'albero del battitore è montato su di un organo a cerniera

costretto dal gioco di una mollettina a mantenere l'aderenza fra il manicotto di cui è munito l'albero e la fascia conica del disco rotante.

3ª Dispositivo secondo le rivendicazioni 1ª e 2ª, caratterizzato da ciò, che l'albero porta battitore è sistemato in modo inclinato ed è facilmente sfilabile nel suo sopporto a cerniera secondo la verticale.

4ª Dispositivo secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato da ciò, che il battitore propriamente detto è inserito a baionetta con l'intermediario di un adeguato manicotto 18 sull'albero del dispositivo stesso.

5ª Dispositivo secondo la rivendicazione 3ª, caratterizzato da ciò, che in casi particolari l'albero può anche assumere altro andamento di quello inclinato e può essere disposto verticalmente.

6ª Dispositivo come succintamente su descritto a titolo di esempio, come schematicamente illustrato nella tavola di disegno allegata comprese le eventuali varianti costruttive ed agli scopi surriferiti.

Allegato 1 foglio di disegni.

Stampato nel marzo 1947 **Prezzo L. 45.**

Firenze, 1947 Stab. Grafici Vallecchi.